

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «ГД Тонус Эласт»



О.В. Романова

2010г.

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

«НИТИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ С ИГЛАМИ АТРАВМАТИЧЕСКИМИ
ТРЕХГРАННЫМИ СТЕРИЛЬНЫЕ.

АННОТАЦИЯ

Предложенные малоинвазивные технологии омоложения мягких тканей лица и тела дают возможность перемещать мягкие , уменьшать площадь кожи без ее иссечения , восстанавливать овал лица, контуры тела, получать выраженный эстетический эффект в течение 2,5-3 лет.

Коррекция контуров лица выполняется с использованием нитей **Light Lift**. Легкая эффективная подтяжка «дряблых», «отвислых» мягких тканей бровей, щечно-скуловых, подчелюстных и частично шейных областей проводится путем введения в подкожные ткани через проколы нитей **Light Lift Thread, Light Lift Thread 2G, Light Lift Needle 2G**. Лифтинг опущенных углов губ - с помощью нити **Light Lift Spring**.

Омолаживающие операции и манипуляции малоинвазивны, проводятся под местной анестезией, занимают 20-30 минут, безопасны, не требуют наложения повязок. Побочные эффекты минимальны, реабилитационный период 2-3 недели.

Предназначение: для врачей хирургов, челюстно-лицевых, пластических, реконструктивных и эстетических хирургов, а также врачей косметологов и дерматологов, прошедших обучение у разработчиков.

Уровень/масштаб использования: Специализированные лечебно-профилактические учреждения, имеющие лицензию на медицинский вид деятельности по номенклатуре работы и услуги по косметологии терапевтической, дерматологии или хирургической деятельности.

Разработчик: КОМПАНИЯ ООО «АПТОС - ПРО» (Москва, ул. Бойцовая 22 стр.3, 115533) тел.8(499)614-69-56

Авторы: хирурги - к.м.н. Суламанидзе М.А., к.м.н. Суламанидзе Г.М., дерматолог – косметолог Паикидзе Т.Г.

Рецензенты: д.мед.н., профессор Н.П. Малишевская – руководитель отдела УрНИИДВиИ;

Профессор, д.мед.н. Е.Е. Атлас – профессор кафедры внутренних болезней медицинского института ТулГУ.

Введение

Одной из главных задач эстетической медицины является вмешательство с целью устранения внешних признаков старения организма. С возрастом и под воздействием неблагоприятных атмосферных условий кожа, особенно кожа лица и открытых участков тела, теряет свой тургор, эластичность, склерозируется, становится дряблой. Возникают многочисленные морщины и глубокие складки на лице, как мимической природы, так и обусловленные гравитационной силой тяжести. Исчезает плавность линий, изменяется овал лица за счет неравномерного провисания мягких тканей.

В последние десятилетия эстетическая хирургия достигла значительных успехов благодаря новым способам оперативных вмешательств, высокоэффективной аппаратуре и инструментарию, изобретению различных материалов для имплантации.

Основным, а до недавнего времени единственным способом коррекции возрастных изменений была операция по подтяжке кожи лица, лба, шеи. Но любые хирургические вмешательства обычно включают в себя разрезы кожи, наложение швов, присутствует некоторый риск возникновения инфекции, выраженные или заметные послеоперационные рубцы, долгий реабилитационный период. Но такие операции не могут применяться универсально, несмотря на хороший и долговременный косметический эффект [B.Mole, 1990; R.G.Glogau 1996; T.H.Alt, G.J.Goodman et.al., 1997].

В последние годы активно применяются методы для коррекции мягких тканей различными филерами, но у многих пациентов с выраженными морщинами и складками невозможно получить желательный эффект [Р.Х.Магомадов, Н.И.Острецова, Е.А. Синица, 1998, Э.Р.Мулдашев, 1994]. Лазерный пиллинг — метод, который недавно появился как новый способ устранения морщин и улучшения структуры кожи — достаточно эффективен, однако после такого вмешательства требуется весьма долгое время для заживления обработанной кожи, кроме того, он не дает положительных результатов при глубоких, выраженных складках лица, переносицы, лба [R.G.Glogau, 1996]. Альтернативой этим методам может быть способ, при котором производится отделение кожи в области морщин от подлежащих тканей иглой Dufaut или Nokor, но эта техника должна быть выполнена очень квалифицированным хирургом, чтобы быть эффективной [D.S.Orentreich, N. Orentreich, 1995].

Однако, до сих пор эффективность существующих способов хирургического лечения деформаций лица и шеи, тела не полностью удовлетворяет требованиям хирургов и все ещё остается большое количество пациентов, желающих улучшить свой внешний вид.

В разные годы, начиная с 1988 г. авторами предложены специальные приспособления и инструменты, а также разработаны технологии соответствующих омолаживающих процедур и манипуляций с малой инвазией

и коротким реабилитационным периодом, которым было присвоено общее название коммерческое Light Lift (легкая подтяжка). На эти операции и приспособления получены российские и международные патенты.

Среди них:

- Light Lift Thread - нити из, капролака (кополимер L-лактид-ε-Капролактона) или из другого рассасывающегося материала с микроскопическими крючками-выступами, направленными под углом к нити, позволяющие подцеплять, перемещать и поддерживать подкожную клетчатку в течение продолжительного времени,

- Light Lift Thread 2G – такие же нити или капролака с выступами, но в два раза длиннее и прикрепленные концами к иглам. Иглы спаяны в области остриев временной, легкой пайкой и в этом состоянии составляют одно острие диаметром 1мм, которое можно вкалывать в кожу через один вкол и только в глубине тканей (подкожная жировая клетчатка), разделив иглы, провести их в разные направления.

- Light Lift Needle 2G – две обоюдоострые иглы со спаянными остриями (диаметром 1 мм) и с нитью (капролак), соединенной с ними в средней части. Такой продукт выполняет функцию , Light Lift Thread 2G.

- LightLift Spring, которая представляет собой специальную нить из капролака, в виде пружинок, зафиксированную на игле, позволяющая получить эластичный лифтинг эффект,

Предложены соответствующие малоинвазивные технологии омоложения мягких тканей лица и тела. Они дают возможность перемещать мягкие ткани без их мобилизации

, уменьшать площадь кожи без ее иссечения

, восстанавливать овал лица, контуры тела, получать выраженный и долговременный эстетический эффект в течение 1-1,5 лет. Кроме того, операции можно проводить в процедурном кабинете в амбулаторных условиях легко, просто, быстро с использованием местной анестезии и с реабилитационным периодом в 1-2 недели.

ПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ

Показания к использованию медицинской технологии

1. Инволюционные и сенильные изменения кожи лица. Старческая атрофия кожи по МКБ-10 класс XII, L57.4.

- мимические и гравитационные морщины 3 и 4 степени по классификации А.А.Адамяна, Р.Х.Магомадова (1997),
- дряблые, отвислые мягкие ткани бровей,
- избыточные мягкие ткани щечно-скуловых, подчелюстных и шейных областей

2. Атрофические изменения кожи: Атрофические поражения кожи по МКБ 10 класс XII, L90.0; другие - L 90.6; L 90.8; L 90.9.

3. Неровный рельеф кожи и подкожных тканей после липосакций и кожно-пластических операций.

Противопоказания к использованию медицинской технологии

Общие:

- Тяжелые соматические заболевания;
- Аутоиммунные заболевания;
- Нарушения свертываемости крови;
- Ишемическая болезнь сердца;
- Артериальная гипертензия II и III степеней;
- Гемофилия;
- Психические и невротические нарушения.
- Наличие злокачественных новообразований;
- Специфическая аллергия.

Относительные:

- Лихорадочные состояния;
- Беременность;
- Лактация;

Местные:

- Заболевания кожи в области введения препарата;
- Ранее введенные небиodeградирующие инъекционные имплантаты в зоне обработки;
- Склонность к образованию келоидных рубцов;

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

1. процедурный кабинет, отвечающий требованиям СанПин 2. 1.3. 1375-03.

2.шовный материал (рассасывающийся материал) капролак с микровыступами с иглами и без игл № рег.удостоверения ФС 01262006/2953-06
3.лидокаин

- **Light Lift Thread** - нити капролаковые с микро-насечками (крючками выступами). Длина 12мм, толщина 2/0 (патенты: PCT/RU 99/00263; PCT/RU 02/00285; PST/RU 06/000241)



Рис.1 Капролак нить с микро-насечками.

-**Light Lift Spring** (Патент РФ № 2139734 от 20.10.1999) нить-пружинки
Пружины капролак 2/0, на игле. В комплекте 4 иглы 0,9х90мм



Рис. 2 Нить-пружинки
Light Lift SPRING

Light Lift Thread 2G – нить второго поколения, (приоритет на патент PST/RU2006/000241, 16.05.06), две иглы диаметром 0,3-1 мм. и длиной до 15см. со спаянными остриями, и с нитью полипропиленовой или капролак длиной 25см. 2/0-4/0 с микроскопическими выступами.

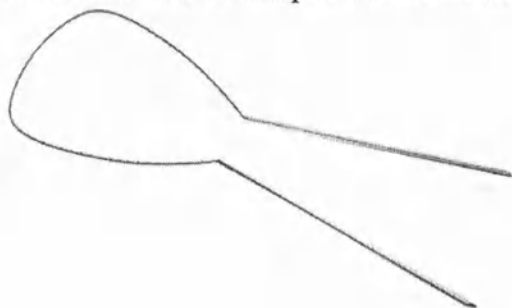


рис. 4. **Light Lift thread 2G**

- **Light Lift Needle 2G** – второго поколения, (приоритет на патент PST/RU2006/000241, 16.05.06), две обоюдоострые иглы диаметром 0,3-1мм. и длиной до 15см. со спаянными остриями и с нитью капролак длиной 50см. с микроскопическими выступами, которая своими концами соединена с иглами в средней части.

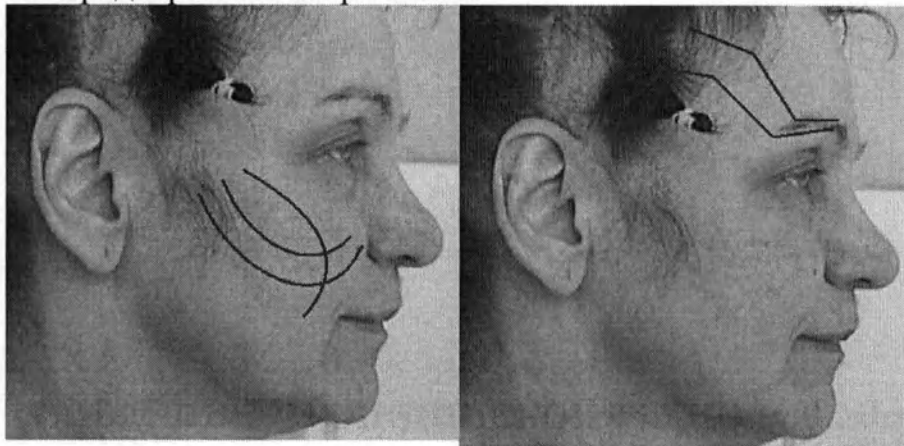


рис. 5/ **Light Lift Needle 2G.**

ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

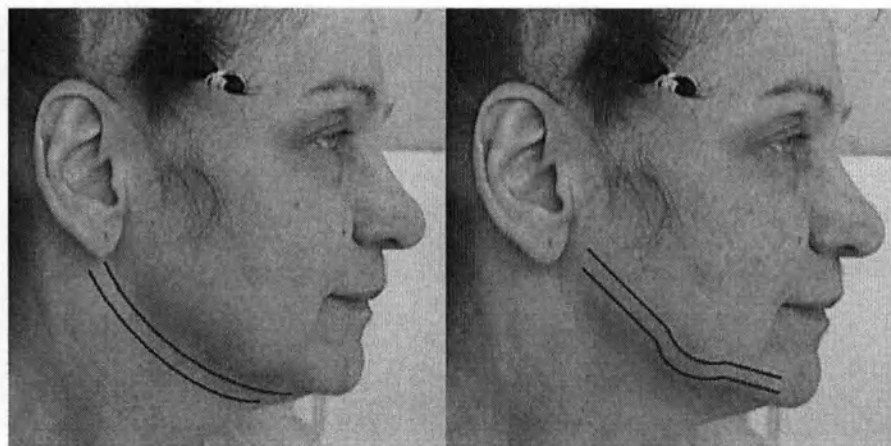
Технология выполнения изменения контуров лица с использованием нитей Light Lift Thread

1. Предварительная разметка



а)

б)



в)

г)

Рис. 8. Маркировка лица и шеи в областях: а) брови, б) дряблые, отвислые мягкие ткани щечно-скуловой области, в) подчелюстной области, г) шейной области.

2. Антисептическая обработка кожи,

3. Инфильтрационная анестезия,

4. Как проводник используется прямая спинальная игла 1.0х12см.,

5. Игла-проводник вводится подкожно по намеченной маркировке,

6. Проколы кожи выполнять в подкожно-жировую клетчатку

7. Выбор глубины проведения иглы-проводника зависит от анатомических особенностей данной области, от поставленной цели.



Рис. 9. Глубина введения нити **Light Lift Thread** при подтяжке брови и ментальной области.

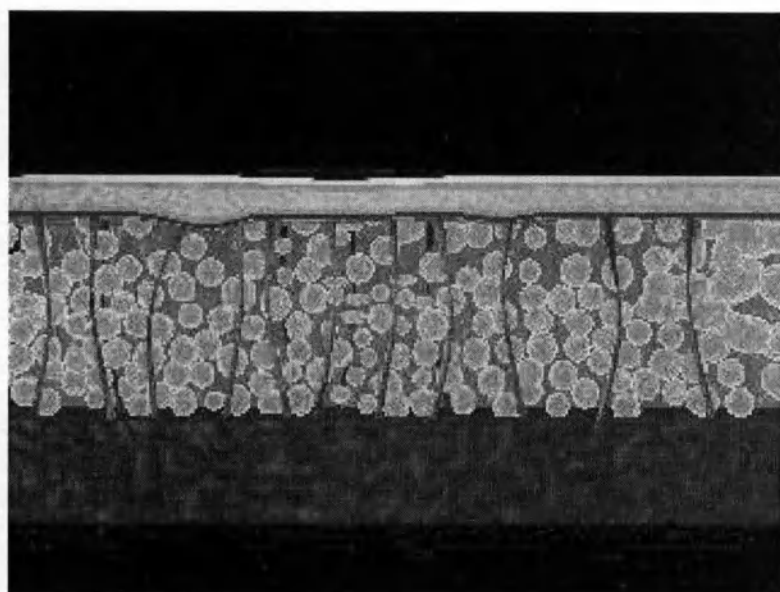


Рис. 10. Глубина введения нити при коррекции щечно-скуловой области.

Создание объема или подтягивание ткани перед удалением иглы

Гиперкоррекция тканей – обязательна. Нет гиперкоррекции – нет объема!

Необходимо подтянуть нить с каждой стороны и обрезать концы нити.

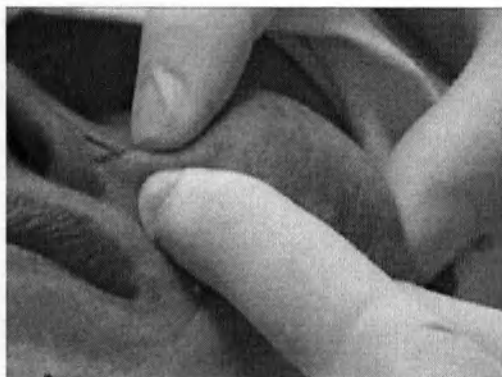


Рис. 11. Создание объема при коррекции щечно-скуловой области

Продолжительной процедуры 15-20 минут.

Послепроцедурные мероприятия:

1. Локальная гипотермия на 15-20 минут,
2. Объяснение правил ухода в домашних условиях,
3. Повторный прием к врачу на 7 и на 14 день,
4. При внештатном течении послеоперационного периода необходимо немедленно обратиться к лечащему врачу.

Лифтинг опущенных углов губ (так называемые морщины «печали») с помощью нити Light Lift Spring

С целью улучшения эстетического положения этой области специалисты применяют метод заполнения морщин «печали» различными наполнителями (гели, жировые импланты и др.), что отчасти ненадолго и нестабильно решает эту проблему.

Для решения этой задачи нами разработана новая нить, которая, будучи установлена подкожно, способна растягиваться и сжиматься синхронно с мышцами. Вместе с тем она обладает хорошим подтягивающим

эффектом со стабильным результатом, который сохраняется до 5 лет.

Этот продукт представляет собой закрученную в виде пружины, нить капролак 2/0 или 3/0, которая в процессе производства подвергнута специальной обработке, позволяющая ей иметь пружинящие свойства. Пружинка намотана на инъекционную иглу 0.9 x 100мм. или 0,8 x 90мм. в сжатом состоянии.

Название данного продукта - Light Lift Spring, приоритет на патент PCT/RU 04/000095

Техника процедуры.

Маркировка области углов рта.

Верхние точки отстоят друг от друга примерно на один см. и отмечаются в области скуловой дуги, т. е. в области реперных точек. Нижние точки отмечаются ниже морщины примерно в 1,5 см. Проведенные через эти точки линии должны быть перпендикулярны самой морщине.



Рис. 12. Разметка опущенных углов губ.

1. Антисептическая обработка.
2. Инфильтрационная анестезия (на одну нить Sol. Lidocaini 1% примерно 1 – 1,5мл.),
2. Подготовка нити-пружинки.

Перед постановкой нить-пружинка растягивается по длине иглы.

3. Проколы кожи.

Острые иглы вкалывается в верхнюю точку и продвигается в подкожной жировой клетчатке до нижней точки и здесь выкалывается.

5. Придание нужного контура мягким тканям мануально - расправляется складка, мягкие ткани подтягиваются вверх.

6. Игла извлекается из-под кожи, и нить-пружинка оставляется в расправленном состоянии.

7. Концы нити умеренно подтягиваются с обеих сторон, отсекаются и кончики «утапливаются» под дерму

8. В этом положении необходимо помассировать кожу и подкожную клетчатку, чтобы кусочки ткани продавились (внедрились) между витками пружинки и она плотно закрепилась под кожей. Нить - пружинка, сжимаясь, подтягивает провисевшие мягкие ткани.

Клинически:

- Отсутствует кожный разрез и впоследствии рубец.
 - Поставленная нить-пружинка не визуализируется и не пальпируется, при мимических, жевательных или иных движениях лица нить растягивается или сжимается синхронно с мышцами.
 - Послеоперационный болевой синдром умеренно выражен.
 - Реабилитационный период длится 1-2 недели
- Операция выполняется легко и быстро. Время выполнения операции - до 20 минут.

Послеоперационные мероприятия:

1. Локальная гипотермия на 15-20 минут, при показаниях – обезболивающие препараты,
2. Объяснение правил ухода в домашних условиях,
3. Повторный прием к врачу на 7 и на 14 день,
4. При внештатном течении после процедурного периода необходимо немедленно обратиться к лечащему врачу.

Операции с применением методов Light Lift Needle (приоритет на патент PCT/RU 04/000252 и патент PCT/RU 06/000241)

Метод Light Lift Thread 2G

-Light Lift Thread 2G имеет в своем составе две иглы, к концам которых присоединена одна нить со сходящимися выступами. Это приспособление позволяет в два раза увеличить плечо нити, а значит, мощность и стабильность подтяжки. Важным новшеством при этом является еще и то, что эти иглы спарены временной спайкой таким образом, чтобы в этом положении их острия составляли единое целое. Реализация идеи спаренных игл и новая техника процедуры позволяют осуществлять постановку нитей без разрезов кожи, через прокол, не получая при этом втяжений кожи в месте перегиба нити: обе иглы вкалываются в кожу единым острием, разъединяются под кожей на нужной глубине и только потом проводятся в разных направлениях.



рис. 16. Фото **Light Lift Thread 2G**

Метод Light Lift Thread 2G, лучших результатов достигает при процедуре подтяжки «хвоста» брови и ментальных провисаний и более умеренных - в средней зоне лица. Представляем соответствующую оптимальную разметку кожи (фиг. 17).



рис. 17. Разметка.

Показания для средней и нижней зоны лица были те же, что и при применении метода Light Lift Thread, но с более выраженной патологией.

Причем в средней зоне лица мы стремимся создать не столько высокий объем, сколько перераспределить мягкие ткани вверх и латерально. Применяется Light Lift Thread 2G и тогда, когда пациент желает более радикальную и долговременную подтяжку, чем Light Lift Thread.

В области брови Light Lift Thread 2G применяется в тех случаях, когда отмечаются умеренный птоз латеральных участков бровей, нависания мягких тканей этих участков над верхними веками, округлая форма брови, а также требуется устранить признаки «плачущих» глаз.

Операционная техника.

Для подтяжки латеральной части брови спаренные иглы вкалываются в кожу височной области до фасции височной мышцы, здесь их разъединяют и разводят. Одну из них продвигают дальше вглубь, подцепляют фасцию и обратно возвращают в подкожное пространство. Далее поочередно проводят иглы с нитью по намеченному контуру, выкалывают и выводят их в отмеченных точках, равномерно подтягивают нить с обеих сторон, достигая нужной формы брови, с некоторой гиперкоррекцией. При этом перегиб нити в месте вкола спаренных игл утапливается под кожей и прочно держится за фасцию височной фасции.

Введение нитей 2G в область средней зоны лица и ментальной области проводятся согласно маркировки по тем же рекомендациям, которые описаны в разделе процедура техники по методу Light Lift Thread 2G. Отличия касаются момента введения игл под кожу: важно вколоть спаренные иглы в подкожную

клетчатку в область скуловой дуги, там их разъединить, развести таким образом, чтобы добиться обхвата местом перегиба нити участка фасциальных тяжей (реперных точек) и только после этого поочередно проводить иглы с нитью согласно маркировке. Такие же рекомендации даются при подтяжке ментальной области, только перегиб нити должен зацепить фасцию околоушной слюнной железы.

Метод Aptos Needle 2G, Light Lift Needle 2G.

Последняя разработка материал и метод Light Lift Needle 2G объединяет возможности Light Lift Thread 2G и Light Lift Needle. Needle 2G так же, как Thread 2G, имеет в своем составе одну нить с разносторонними сходящимися к середине выступами и две иглы, однако эти иглы обоюдоострые и нить соединена с ними в средней части, как в Needle. Также как иглы Thread 2G, острия игл Needle 2G с одной стороны скреплены временной спайкой и в этом положении составляют одно острие. Это позволяет вводить под кожу обе иглы через один прокол и разъединять их на той глубине, которая необходима. Благодаря реализации оригинальной идеи спаривания двух игл операции выполняются без разреза и втяжений кожи.



рис. 18. Разметка.

Процесс выполнения процедур методом Light Lift Needle 2G не сложнее манипуляций с Light Lift Thread 2G, но подтяжка мягких тканей здесь более мощная и стабильная за счет подкожных разворотов иглы и проведения нити с выступами по контуру «кисета» или крючка без нарушения целостности выступов и втяжений кожи. Продукт и технику процедуры Light Lift Needle 2G можно практически на всех участках лица и для перемещения тканей, и для создания высоких контуров.

Процедуру по подтяжке средней зоны лица выполняют примерно так же, как и по методу Thread 2G: в область скуловой дуги производят вкалывание сдвоенной иглы; в подкожной клетчатке, примерно на глубине 0.5-1см, их разъединяют, иглы разводят вокруг участка фасциальных тяжей и далее каждую иглу с нитью продвигают согласно разметке. После выкола и неполного выведения игл из под кожи их разворачивают в подкожной клетчатке (также, как обычным Needle) и по новому контуру возвращают в область скуловой дуги, где после умеренного подтягивания нити обрезают и кончики утапливают под дерму.

Возможные осложнения при использовании медицинской технологии и методы их устранения:

- гематомы (проходят спонтанно или назначается рассасывающая терапия).
- воспаление и инфицирование (рекомендуется назначать антибиотики широкого спектра действия в течение 5 – 7 дней).
- визуализация нитей (удаление поставленных нитей и не ранее 2– 3 дней после , повторение манипуляции),

Эффективность использования медицинской технологии

В клинических исследованиях участвовали 90 пациентов от 30 лет до 70 лет 76 женщин и 14 мужчин. В 95 % случаев наблюдались хорошие результаты, в 2% случаев наблюдались удовлетворительные результаты, в 3% случаев результат не удовлетворительный. У 2-х пациентов наблюдалось контурирование нитей. После удаления контурирующих нитей в амбулаторных, перевязочных условиях и введения новой нити наблюдалось выраженный эстетический результат. Использование технологии **Light Lift** просты и не требуют дорогого оборудования. Они могут быть выполнены не только в специализированных центрах, но также и в амбулаторных условиях. При коррекции мягких тканей бровей, щечно- скуловых, подчелюстных областей создаются новые контуры лица и визуально-омолаживающий эстетический эффект во всех случаях применения специальных нитей. Light Lift Thread.

Выраженный лифтинг опущенных губ получается при применении Light Lift Spring. Пациенты избавляются от скорбного «плачущего» вида. Процедура выполняется в амбулаторных или перевязочных условиях за 15-20 минут, а косметический эффект сохраняется на 1.5-2.5 года. Отмечается стабильный результат.

Метод подтяжки подглазничной и щечно-скуловой областей - Light Lift применяется с мая 2003 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ КОРРЕКЦИИ КОНТУРОВ ЛИЦА И ТЕЛА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОИВАЗИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ СЕРИИ Light Lift**



а)

б)

Рис. 22. Пациентка с опущенными бровями и сниженным тургором щечно-скуловой области а) - до лечения б) Сразу же после введения нитей **Light Lift THREAD**



а)

б)

Рис. 23. Пациентка с опущенными бровями а) - до лечения б) через 8 месяцев после введения нитей **Light Lift THREAD**



а)

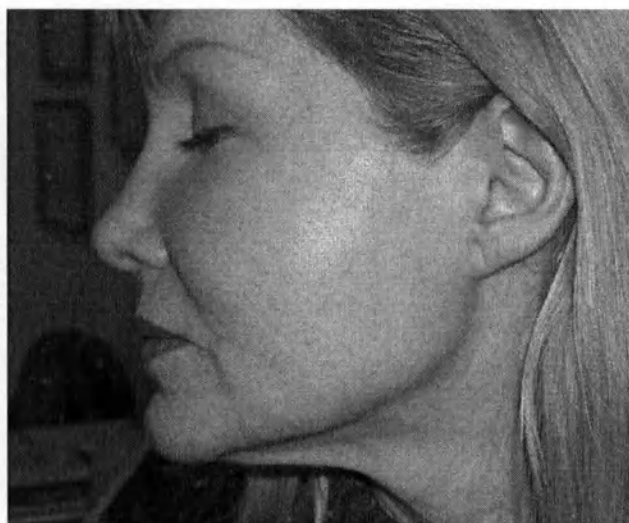
б)

Рис. 24. Пациентка со сниженным тургором кожи в щечно-скуловой области а) - до лечения б) через 8 месяцев после введения нитей **Light Lift THREAD**



а)

б)



в)

Рис. 25. Пациентка со сниженным тургором кожи субментальной области
а) - до лечения б) после введения нитей **Light Lift THREAD**
месяца после операции

в) через 2



а)

Рис. 26. Пациентка со сниженным тургором кожи в щечно-скуловой области
а) - до лечения б) через 1 год после введения нитей **Light Lift THREAD**

б)



а)

б)

Рис. 27. Пациентка со сниженным тургором кожи субментальной области

а) - до лечения б) через 2 месяца после введения нитей **Light Lift THREAD**



а) б)
Рис. 28. Пациентка с опущенными углами губ (так называемые морщины «печали»)

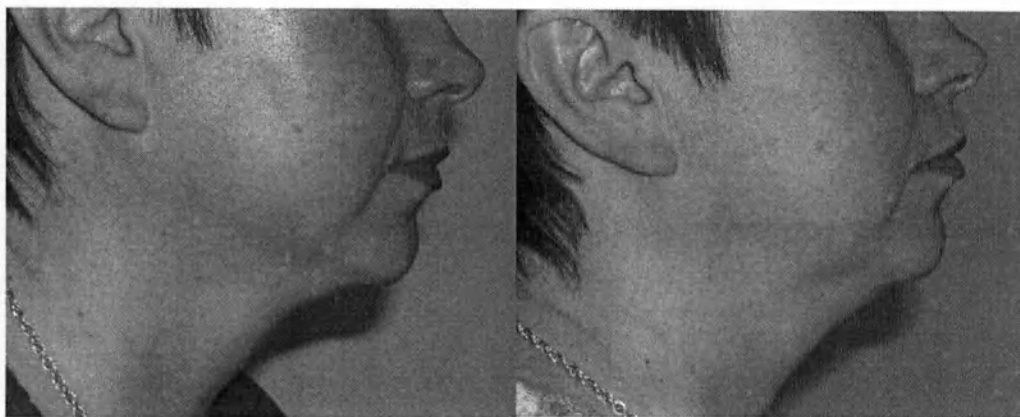
а) - до лечения б) через 1 год после введения нитей **Light Lift SPRING**



а) б)

Рис. 29 Пациентка с инволюционными изменениями кожи лица

а) - до лечения б) через 6 месяцев после коррекции мягких тканей лица с использованием приспособления **Light Lift NEEDLE 2G**.

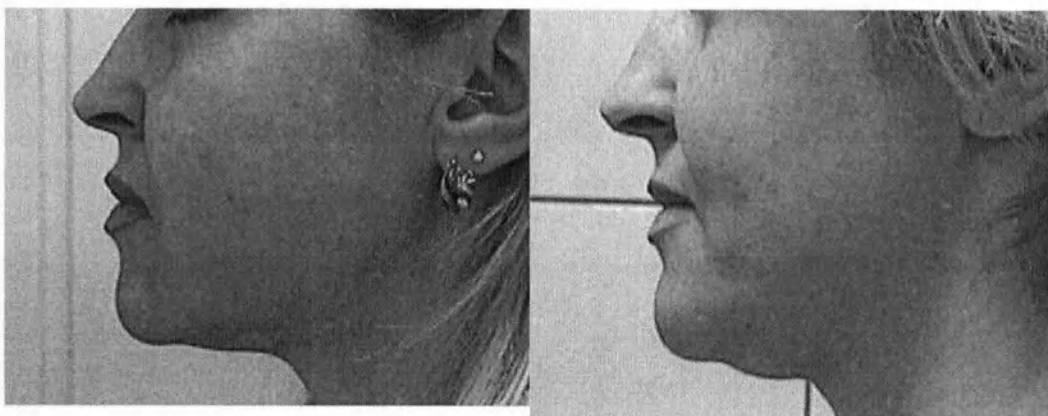


а)

б)

Рис. 30 Пациентка со сглаженными контурами подбородка и шеи

а) - до лечения б) через 6 месяцев после создания нового контура подбородка с использованием приспособления **Light Lift NEEDLE 2G**.



а)

б)

Рис. 31 Пациентка со сниженным тургором кожи подчелюстной области а)

- до лечения б) через 6 месяцев после создания нового контура подбородка с использованием приспособления **Light Lift NEEDLE2G**.

Приложение № 1

ПАМЯТКА ПАЦИЕНТУ

1 день - Лед

2-й и 3-й дни - Исключить горячую пищу и питье

В течение 3-4 недель: - Ограничить мимику лица

- Исключить массаж

При возникновении осложнений:

- Высокая температура тела (более 38 градусов).
- Пульсирующие боли.
- Резко выраженная асимметрия.
- Увеличение отека тканей

Немедленно обращаться к лечащему врачу.

Приложение № 2

Информированное согласие на выполнение процедуры Light Lift

Я, _____

1. Ознакомлен (а) с техническими особенностями процедуры Light Lift и даю свое согласие на ее проведение в области _____
2. Даю свое согласие на проведение контрольных фотоснимков до, и после процедуры для сравнительной оценки результатов.
3. Осведомлен(а), что процедура проводится в амбулаторных условиях и требует последующего ухода за кожей в домашних условиях.
4. Предупрежден (а), что процедура проводится под местной анестезией.
5. Предупрежден (а), что после процедуры могут возникнуть кровоизлияния, отечность, временная гиперпигментация (изменение цвета), гиперемия (покраснение) кожи.
6. Предупрежден (а), что несоблюдение рекомендаций врача по домашнему уходу за кожей освобождает медицинское учреждение от ответственности за неблагоприятный исход процедуры.

Ознакомил врач _____

« ____ » _____ 200 ____ г

Пациент _____

Дата _____

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Магомадов Р.Х., Острцова Н.И., Сеница Е.А. Контурная пластика мягких тканей инъекционным методом //Соврем. подходы к разработке эффективных перевязочных средств, шовных материалов и полимерных имплантатов. -Материалы 3 Международной конф. — М.: 1998. — с, 306-310
2. Мулдашев Э.Р. Теоретические и практические аспекты создания аллотрансплантатов серии "Аллопласт" для пластической хирургии лица. — СПб.: 1994.— 50с.
3. Суламанидзе М.А. Хирургическое лечение контурных деформаций и дефектов мягких тканей и кожных покровов /Дисс.на соиск. уч. ст. к.м.н. — М.: 1999.
4. Adamian AA, Magomadov RC. Planimetric plastics of soft tissues by various injections of polymeric materials. Academic Dissertation. Moscow, 1997.; 38 (in Russian).
5. GJogau RG. Aesthetic and anatomic analysis of the aging skin. Semin Cutan Med Surg. — 1996; .15(3): 134-8.
6. Mole B. The nasolabial fold: analysis and proposed techniques for correction. Ann Chir Plast Esth 1990; 35: 191-200 (in French).
7. Orentreich OS, Orentreich N. Subcutaneous incisionless (subcision) surgery for the correction of depressed scars and wrinkles. Dermatol Surg 1995; 21; 543-549.
8. Суламанидзе М.А, Михайлов Г.М. Патент РВ № 2139734 от 20 октября 1999 «Хирургическая нить для косметических операций».

Сшито и заверено печатью 27

(двадцать семь) лист 06

Суламан изд. Т. М.

